

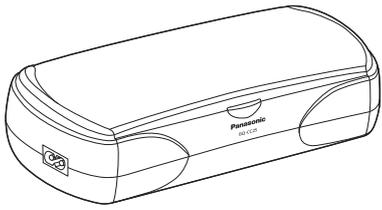
# Panasonic®

## 取扱説明書

### 充電器

〔単1形～単4形  
ニッケル水素電池用〕

品番 **BQ-CC25**



このたびはパナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」(2～5ページ)を必ずお読みください。
- この取扱説明書は大切に保管してください。

BBQ6CAC2501E

## 愛情点検 ● 長年ご使用の充電器の点検を!



こんな  
症状は  
ありま  
せんか

- ・充電中、異常な音がある。
- ・充電器が異常に熱い。
- ・こげくさいにおいがする。

ご使用  
中止

事故防止のため、コンセントから電源プラグを抜いて、必ず販売店に点検をご相談ください。

パナソニック 総合お客様サポートサイト

<http://www.panasonic.com/jp/support/>

使い方・お手入れなどのご相談

空質・電池・暖房ご相談窓口



フリーダイヤル パナは ロクキューハチ  
**0120-878-698**  
受付時間 9:00～20:00 (年中無休)

■左記電話番号がご利用  
いただけない場合

**06-6907-1187**

■FAX フリーダイヤル

**0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan

Tokyo (03) 3256-5444 Osaka (06) 6645-8787

Open : 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays/Sundays/national holidays)

- ・ご使用の回線 (IP 電話やひかり電話など) によっては、回線の混雑時に数分で切れる場合があります。
- ・上記のURLはお使いの携帯電話等により、正しく表示されない場合があります。

パナソニック株式会社

〒570-8511 大阪府守口市松下町1番1号

J1212-4069

## 安全上のご注意 必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。

■誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

**危険** 「死亡や重傷を負うおそれ大きい内容」です。

**警告** 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

**注意** 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。  
(次は図記号の例です)

してはいけない内容です。

実行しなければならない内容です。

2

## 充電器について

### 危険

- 当社のニッケル水素電池  
以外は充電しない  
電池の液もれや発熱、破裂、発火の  
原因になります。
- 分解・改造しない  
発熱や発火、感電の原因になります。

■ぬれた手で電源プラグの  
抜き差しをしない  
発火や感電の原因になります。

■電源プラグは根元まで  
確実に差し込む  
■電源プラグのほこり等は  
定期的にとる  
発火や感電の原因になります。

### 警告

■接点部に金属類を差し込ま  
ない  
■水やその他の液体を入れ  
たり、濡らしたりしない  
発熱や発火、感電の原因になります。

■電源プラグを破損する  
ようなことはしない  
傷んだまま使用すると、発火や感電  
の原因になります。

■コンセントや配線器具の定格  
を超える使いかたをしない  
発火の原因になります。

■電子式変圧器(トラベル  
コンバーター)は使用しない  
発熱や故障の原因になります。

3

## 充電器について(つづき)

### 警告

■小児が使用の際には、  
保護者が正しい使いかたを  
十分に教える  
■乳幼児の手の届かない  
所で使用・保管する  
感電やけがの原因になります。

■湿気やほこりの少ない  
場所で使用・保管する  
発火や感電の原因になります。

■使用時以外は電源プラグを  
コンセントから抜く  
発火や感電の原因になるおそれ  
があります。

### 注意

■0～35℃以外の所では  
充電しない  
電池の液もれや発熱、破裂の原因  
になります。

■直射日光のあたる場所や  
高温の場所で充電しない  
発熱の原因になります。

■充電器に物を載せたり落下  
しやすいところに置かない  
発熱や発火、感電の原因になります。

■電源プラグがいたんだり  
コンセントの差し込みが  
ゆるいときは使用しない  
発火や感電の原因になります。

4

## 充電式ニッケル水素電池について

※けがや電池の液もれ・発熱・破裂の原因となるので、必ず以下のことを守る。

### 危険

- ⊕と⊖を逆に入れない。
- 専用充電器以外で充電しない。
- 火中に投入、加熱、ショート、ハンダ付け・  
変形・分解・改造などしない。
- 電池を水中ライトなどの密閉した機器  
に使用しない。
- 乾電池や容量・種類・銘柄の違う電池  
を混用しない。
- 電池からもれた液が目に入った時は失  
明の原因になることもあるのでこす  
らずにきれいな水で十分洗い流し直ちに  
医師の治療を受ける。

### 注意

- 新旧の電池、充電した電池・放電した電池の混用はしない。
- 強い衝撃を与えたり、投げつけない。
- 2本以上使用する時は同時に充電して使用する。
- ショート防止のため、ケース等に入れ保管・携帯する。

### 警告

- ⊕と⊖に金属物等を接触させない。  
また金属製のネックレスやコインなど  
と一緒に持ち運んだり保管しない。
- 外装ラベルまたはチューブをはがしたり、  
傷をつけない。
- 電池からもれた液が手や衣服についた  
時は直ちにきれいな水で洗い流す。
- 乳幼児の手の届かないところに保管す  
る。電池を飲み込んだ場合はすぐ医師  
に相談する。
- 液もれや変色・変形などの異常に気づ  
いた時は使用しない。
- 10本以上直列に使用しない。

■使用しない時は、機器から取り外す。

5

## 充電式ニッケル水素電池使用上のお願い

<使用温度範囲>

- 放電(機器使用時) -20℃～50℃ ● 充電 0℃～40℃ ● 保存 -20℃～35℃
- この温度範囲以外では、電池の性能や寿命を低下させる原因となります。長期間機器を使用しない場合は、液もれやサビの原因となるため、使用機器から電池を取り出して、保管してください。
- 購入後初めてご使用の場合や長期間使用されなかった場合には充電してからお使い  
いただくことを推奨します。
- 電池を長くお使いいただくため、2本以上ご使用の場合は同時充電・同時使用を推奨  
します。また、充電は使い切る前にこまめに充電してください。
- 機器での使用時間が短い場合には2～3回充放電を繰り返すことで改良する場合があ  
ります。それでも、使用時間が短い場合は電池の寿命です。新しい電池とお取り替え  
ください。
- 機器によっては電池特性や形状、防水仕様などで、ご使用になれない場合があります。  
また、使用時間が乾電池よりも短くなる場合があります。機器の取扱説明書または機  
器メーカーにご確認ください。
- 乳幼児が充電器や使用機器から取り出さないように注意してください。
- 小児が使用の際には、保護者が取扱説明書の内容を教えてください。
- 直射日光の強いところや、炎天下の車内、火のそば、ストーブの前面などの高温にな  
る場所で使用・放置しないでください。
- ショート防止のため、ケース等に入れ保管、携帯してください。

6

## 充電器使用上のお願い

<使用温度範囲>

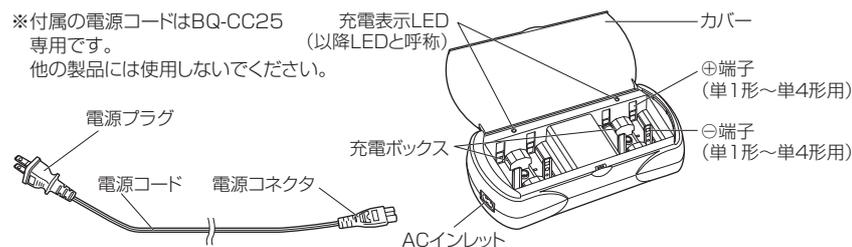
- 0℃～35℃
- 充電中は充電器や電池が熱く感じられる場合がありますが、異常ではありません。
- 充電完了した電池を続けて充電しないでください。充電完了の状態ですら再度充電する  
と、約30分の再充電が行われるため、電池の寿命を低下させる場合があります。
- 充電器を使用温度範囲外でご使用になると、充電時間が長くなったり、十分に充電が  
できなくなります。
- 充電器の使用温度範囲内でも、充電器の温度が高い場合や低い場合には充電時間が  
長くなる場合があります。
- 電池の品番によって(例:充電式EVOLTAシリーズ、eneloopシリーズ以外の当社製  
電池など)は、初めてお使いになるときや、長期間(3か月以上)ご使用にならなかった  
とき、1回の充電では電池が十分に充電されないことがあります。これは電池の特性に  
よるものであり、その場合はご使用と充電を2～3回繰り返すことをおすすめします。
- 充電完了後や使用しないときは充電器をコンセントから抜いてください。
- 充電中は、「ジー」という小さな音が聞こえますが、故障ではありません。  
気になる場合は、場所を離してご使用ください。
- ラジオなどに雑音が入る場合は充電器とラジオを1m以上離してください。

7

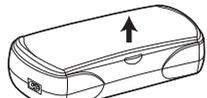
## 特長

- 充電式EVOLTA、eneloop両シリーズに対応  
パナソニックグループ(パナソニック、三洋電機)の単1形～単4形ニッケル水素電池(充電式EVOLTAシリーズ、eneloopシリーズなど)が充電できます。

## 各部のなまえ



## 充電のしかた



※カバー開閉時などに無理な力をかけないでください。カバーが外れる場合があります。

### 1. カバーをあける

カバーを矢印の方向にあける。

### 2. 電池を入れる

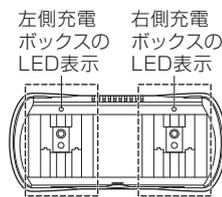
※電池の入れ方の詳細は10ページをお読みください。

8

## 充電のしかた(つづき)



充電表示LED	
充電中	： 緑色点灯
充電完了	： 消灯
異常検知	： 緑色点滅の継続



### 3. カバーをしめる

### 4. 電源コードの電源コネクタを充電器のACインレットに差し込む

### 5. 電源コードの電源プラグを家庭用コンセントに差し込む

### 6. LEDを確認する

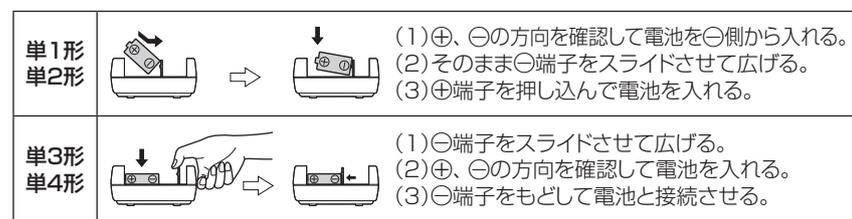
※左右の充電ボックスごとにLEDで充電状態をお知らせします。  
※LEDが点灯しない場合は、「故障と思われる」(13ページ)をお読みください。

### 7. 充電完了後、電源プラグをコンセントから抜く

### 8. カバーをあけて電池を取り出す

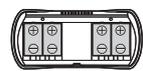
9

## 電池の入れ方

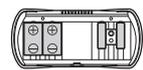


### <電池の組み合わせ>

#### 【例】



単1形～単4形を  
1～4本



単1形～単4形を  
合計4本までの組み合わせ

※同じ充電ボックス内で異なる品番の電池を同時に充電しないでください。

#### 【例】



10

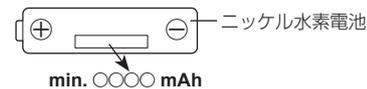
## 適合電池と充電時間(目安)

※使い切った電池を満充電する場合

※パナソニックグループ(パナソニック、三洋電機)の単1形～単4形ニッケル水素電池(充電式EVOLTAシリーズ、eneloopシリーズなど)が充電できます。当社のニッケル水素電池以外は充電しないでください。

電池タイプ	電池容量	充電時間	電池品番(代表例)
単1形	min. 5700 mAh	約12時間30分	BK-1MGC
	min. 2800 mAh	約6時間	HHR-1NPS
単2形	min. 3000 mAh	約6時間30分	BK-2MGC
	min. 2800 mAh	約6時間	HHR-2NPS
単3形	min. 2400～2500 mAh	約8時間	BK-3HLD, BK-3HCD
	min. 1900～2000 mAh	約6時間	BK-3MLE, BK-3MCC
	min. 950～1000 mAh	約3時間	BK-3LLB, BK-3LCC
単4形	min. 900～950 mAh	約7時間30分	BK-4HLD, BK-4HCD
	min. 750～800 mAh	約6時間	BK-4MLE, BK-4MCC
	min. 550～650 mAh	約5時間	BK-4LLB, BK-4LCC

- 上記表の代表例以外の電池については電池容量から充電時間(目安)をご確認ください。  
<電池容量確認のしかた>



- ご購入後、使用されていない電池を初めて充電された場合、電池の残容量により上記充電時間よりも早く充電が完了する場合がありますが異常ではありません。S  
また、電池のご使用状態により充電時間は上記目安時間より短くなったり、長くなる場合があります。

11

## 仕様

定格入力	AC100-240 V 20 VA 50-60 Hz	
定格出力	DC1.4 V 550 mA×4 / 400 mA×4 / 180 mA×4	
電池を外したときの消費電力	約0.4 W	
使用温度	0℃～35℃	
外形寸法	充電器	約幅235×長さ110×厚さ67 (mm)
	電源コード	長さ 約1.5 m
質量	約410 g (電池、電源コード別)	
充電可能なニッケル水素電池の数	・ 単1形1～4本	※電池のタイプを組み合わせる場合は10ページをお読みください。
	・ 単2形1～4本	
	・ 単3形1～4本	
	・ 単4形1～4本	

## お手入れのしかた

- 充電する前に充電式電池の⊕、⊖端子をティッシュペーパーまたは乾いた布でふいてください。
- 6か月に1回は充電器の⊕、⊖端子をティッシュペーパーまたは乾いた布でふいてください。

12

## 故障と思われたら

次の表に従って調べていただき、直らないときにはお買い上げの販売店にご相談ください。

現象	原因	対処の方法
充電式電池の使用時間が短くなった	端子が目に見えにくい汚れなどで接触不良となっている	充電式電池と充電器や機器の⊕ ⊖端子を乾いた布などでふく
	充電式電池が劣化している	新しい電池に交換する
LEDが点灯しない	充電式電池の入れかたの誤り	充電式電池を正しく入れる
	充電式電池の接触がわるい	充電式電池と充電器の⊕ ⊖端子を乾いた布などでふく
	電源プラグの接触がわるい	電源プラグの汚れを取り除く コンセントを変えてみる
充電開始後すぐにLEDが消灯、または点滅を続ける	誤って乾電池を充電している	乾電池は充電しない
	充電式電池が劣化している	新しい電池に交換する

13

## 故障と思われたら(つづき)

現象	原因	対処の方法
目安の充電時間より大幅に短い時間で充電が完了する	充電不要な状態の電池を充電した(充電完了品または購入後使用されていない電池を初めて充電された場合)	そのまま機器で使用した後に充電してみる
充電中に充電器や電池が熱くなる	充電時のエネルギー交換熱によるもの	55℃(冬場のホット缶コーヒー)程度は正常な発熱温度です

## ニッケル水素電池のリサイクルについてお願い



Ni-MH

充電式ニッケル水素電池は貴重な資源を使用しています。ご不要になった充電式電池は廃棄せず端子にテープ等を貼り付け、絶縁してから充電式電池リサイクル協力店にお渡しください。

14

## 海外での使いかた

- この充電器は、電源電圧 (AC100-240 V)、電源周波数 (50-60 Hz) に対応しています。ただしコンセントの形状は、国、地域によって異なりますので、プラグアダプター(空港売店などで販売)が必要となる場合があります。
- 充電のしかたや充電時間は、国内と同じです。

- この充電器を海外旅行者用電子式変圧器(トラベルコンバーターなど)に接続して使用しないでください。発熱や故障の原因となります。

- ご使用される国、地域の電源事情によって、落雷したときに電源コンセントへ通常より非常に高い電圧がかかり、充電器が故障する場合があります。雷発生時は、ご使用をひかえてください。

## ご相談窓口におけるお客様の個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社およびパナソニックグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくためのために発信番号を通知いたしております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に個人情報を開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

15